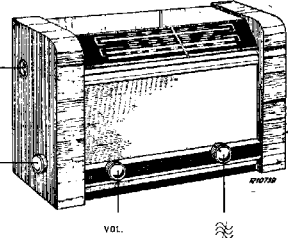


PHILIPS-SERVICE

758 U

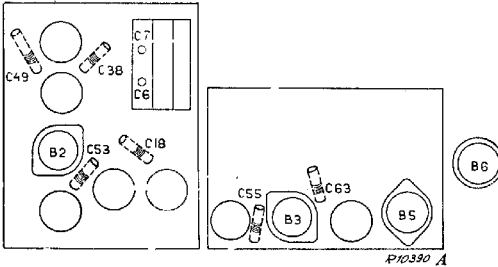
13,7— 51 m
178—585 m
708—2000 m
468 kc/s
U01 = 452 kc/s

9636-05, Z = 5 Ohm
9636U, 55, Z = 5 Ohm (U)
110 V, 125 V, 200 V, 220 V
0,2—0,27 A (220 V~)



178—585 m I		178—585 m II		178—585 m III	
VOL. max	C6, C7 min	VOL. max	C6, C7 max	VOL. max.	C6, C7 + 15°
468 kc/s-33000 pF-g1B2		468 kc/s—Y		1650 kc/s—Y	
U01—452 kc/s		U01—452 kc/s		C38 max	
C63, C55, C53 max		C150 min		C18 max	
				C7	
				-25 pF—AB2	
				350 kc/s—Y	
				C6, C7	550 kc/s
				C7	
				C47 max.	

15° = 09 992 44.0



110 V ~

	B2		B3		B5		B6	
	UCH 21		UCH 21		UBL 21		UYIN	
V _a	aT 60 aH 90	aT 25 aH 90	100		—		—	
V _{g2(4)}	50		55		90		—	
I _a	aT 1,5 aH 1,2	aT 0,4 aH 2,1	24		—		—	
I _{g2(4)}	2,5		1,5		3		—	

220 V ~

	aT 95 aH 135		aT 45 aH 135		150		—	
	V _{g2(4)}	80		85		135		—
I _a	aT 2,4 aH 2	aT 0,6 aH 3,5	40		—		—	
I _{g2(4)}	4		2,5		5,5		—	

R10	1200 Ω	49 362 74.0	C1	55 pF	49 031 17.1
R11	56000 Ω	48 425 10/56K	C2	25 pF	—
R12	0,2 MΩ	49 475 03.0	C3	100 pF	28 185 68.1
R13	0,65 MΩ		C6	11-490 pF	49 000 80.0
R21	33 Ω	48 425 10/33E	C7	11-490 pF	—
R21	50000 Ω	49 470 49.0	C14	6,8 pF	48 406 90/6E8
R21	0,47 MΩ	48 425 10/470K	C18	32 pF	28 212 06.2
R32	15000 Ω	48 426 10/15K	C19	22 pF	48 406 10/22E
R33	15000 Ω	48 426 10/15K	C26	18 pF	48 406 99/18E
R41	22000 Ω	48 425 10/22K	C38	32 pF	28 212 06.2
R42	0,1 MΩ	48 425 10/100K	C40	47 pF	48 406 99/47E
R43	0,12 MΩ	48 425 10/120K	C47	350-550 pF	49 005 46.1
R45	0,60 MΩ	48 425 10/600K	C49	200 pF	28 212 06.2
R46	1,5 MΩ	48 426 10/15M	C51	103 pF	—
R47	0,82 MΩ	48 425 10/820K	C53	7 pF	49 005 26.1
R48	0,82 MΩ	48 425 10/820K	C52	103 pF	—
R49	150 Ω	48 426 10/150E	C55	7 pF	49 005 26.1
R50	1,5 MΩ	48 426 10/15M	C61	103 pF	—
R51	56000 Ω	48 425 10/56K	C62	103 pF	—
R60	120 Ω	48 425 10/120E	C63	7 pF	49 005 26.1
R62	180 Ω	49 364 51.0	C73	10000 pF	48 750 20/10K
R63	125 Ω		C81	2 pF	28 206 61.0
R61	330 Ω	48 467 10/330E	C92	68 pF	48 406 20/68E
R65	120 Ω	48 467 05/120E	C83	2200 pF	48 751 20/2K2
R66	68 Ω	48 468 05/68E	C85	4700 pF	48 757 20/4K7
R81	47000 Ω	48 425 10/47K	C100	100 pF	48 406 10/100E
R82	0,1 MΩ	48 425 10/100K	C101	47000 pF	48 751 20/47K
			C102	400 pF	48 406 20/400E
			C103	150 pF	48 406 20/150E
			C103		
			(U-03)	100 pF	48 406 10/100E
			C104	47 pF	48 406 20/47E
			C106	1000 pF	48 757 20/1K
			C107	4700 pF	48 757 20/4K7
			C108	47 pF	48 406 10/47E
			C117	250 pF	48 406 10/250E
			C120	47000 pF	48 751 20/47K
			C121	47000 pF	48 750 20/47K
			C122	1500 pF	48 751 20/1K5
			C123	4700 pF	48 757 20/4K7
			C126	15 pF	48 406 10/15E
			C127	47000 pF	48 750 20/47K
			C128	0,15 pF	48 751 10/180K
			C130	0,1 pF	48 406 10/100K
			C131	22000 pF	49 126 50
			C132	2200 pF	48 757 20/2K2
			C141	4700 pF	48 757 20/4K7
			(L50)	30 pF	—
			Z ₁	400 mA	08 140 46.0
			Z ₂	400 mA	08 140 46.0
S13, S14	A1 038 27.0	S61, S63, S64			
S17, S18, S19, S20	A1 037 16.1	(C1, C2 (U01)			A3 120 10.1
S33, S34, S100	S71, S72, S73	S74, S75			A1 151 17.0
S37, S38, S39, S40	A1 037 17.4	S76			A1 000 34.0
S51, C51	A1 038 69.4	S81, S82, S83, S84			20 220 51.1
S51, C51 (U01)	A3 120 00.1	S85			A1 002 53.0
S53, S54, C52	A1 038 70.6	A3 120 09.1			A1 188 29.0
S54, S54, C52 (U01)	A3 120 09.1	A1 038 71.4			A3 140 02.0
S61, S63, S64, C61, C62					

STRENG VERTROUWELIJK

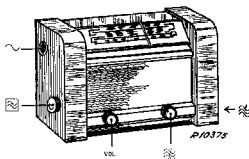
ALLEEN VOOR PHILIPS
SERVICE HANDELAREN

AUTEURSRECHTEN VOORBEHOUDEN

Radio Techn. Bureau
VOGELZANG
TILBURG

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE van het ontvangoestel 758 U



VOOR VOEDING UIT WISSEL- EN GELIJKSTROOMNETTEN

1946

UITVOERINGEN: -U, -U 01, -U 03

GOLFBEREIKEN

KG. 13,7—51 m. (21,9—5,88 MHz)
 MG. 175—585 m. (1665—512 kHz)
 LG. 708—2000 m. (423—150 kHz)

BEDIENINGSKNOPPEN

Linkerzijwand, boven: netschakelaar,
 onder: toonregelaar.
 Voorzijde, links volumeregelaar,
 rechts: golfbereikschakelaar.
 Rechterzijwand: afstemknop.

BUIZEN

B2 = UCH 21, B3 = UCH 21, B5 = UBL21, B6 = UY1N.
 Verlichtingslampjes: L1, L2 = 8095 D-00.
 Zekeringen: Z1, Z2 - 600 mA - 08 140 43.0.

LUIDSPREKER

Met permanente magneet Type 9636-05.
 Met bekrachtiging Type 9636U-55.

AFMETINGEN

Breedte: 52 cm }
 Hoogte: 33,5 cm } knoppen inbegrepen
 Diepte: 23 cm }

GEWICHT: 8,5 kg, buizen inbegrepen.

BANDBREEDTE

a) de MF-bandbreedte (1 : 10) bedraagt $11\frac{1}{4}$ kHz, gemeten
 vanaf het stuurrooster (g1) van B2.

b) De totale bandbreedte (1 : 10) bedraagt:

op MG (bij 1000 kHz): $\pm 10\frac{3}{4}$ kHz.
 op LC (bij 160 kHz): $\pm 9\frac{1}{4}$ kHz.

In het prinsipschema is de golfbereikschakelaar geteekend in
 stand: KG.

Volgorde van omschakeling: KG, MG, LC.

BELANCRRIJK

Bij het repareren, trimmen of storingzoeken is het noodzakelijk bij aansluiting van het ontvangersapparaat aan wisselstroomnetten steeds een scheidingstransformator te gebruiken, waarvan de secundaire wikkeling niet gesard is. Men kan het chassis dan direct aan aarde leggen; aarding van de aardbus is niet voldoende, aangezien tussen chassis en aardbus een condensator is geschakeld. Het codenummer van een voor dit doel geschikte transformator is vermeld in „Lijst van onderdelen en gereedschappen”.

Bij de aansluiting van het ontvangoestel op gelijkstroomnetten op de polariteit letten.

UITVOERINGEN

758 U MF 468 kHz. In de eerste serie is een bekrachtigde luidspreker toegepast. De veldepoel is dan aangesloten tussen de contacten 2 en 9 van de spanningsomschakelaar, terwijl contact 9 via een weerstand R64 = 1450 Ohm verbonden is met contact 14. R64 is tezamen met R62 en R63 ondergebracht op één gemeenschappelijk weerstandlichaam met codenummer 49 362 91.0.

758 U-01 Als 758U-03, doch MF 452 kHz.

758 U-03 MF 468 kHz. Luidspreker met permanente magneet. Vaste MF sprekring.

HET AFREGELLEN VAN HET APPARAAT

ALGEMEEN

Op alle golfbereiken is de oscillatorfrequentie hooger dan de HF-afstemming. Een scheidingstransformator toepassen als genoemd onder „Belangrijk”.

Voor het afregelen van een bepaald golfgedebied is het noodzakelijk, eerst de betreffende draadtrimmers te vernieuwen.

A. MF-KRINGEN

1. Golschakelaar op MC. Variabele condensator op minimum capaciteit. Volumeregelaar op maximum. Outputmeter aansluiten.
2. Gemoduleerd signaal van 460 (ef 452) kHz over een condensator van 33 000 pF toevoeren aan het le rooster van B2.
3. Achtereenvolgens C63, C55 en C53 (zie fig. 4) op maximum output trimmen.
4. Variabele condensator op maximum, MF signaal toevoeren aan antennebus.
5. C150 afregelen op minimum output.
6. C150 aflakken.

B. HF- EN OSCILLATORKRINGEN

I. KG-bereik

Het KG-bereik behoeft niet getrimd te worden. Het is daarom noodzakelijk bij het verwisselen van spoelen in dit bereik, de bedrading weer in de oorspronkelijke toestand te brengen.

II. MG-bereik

1. 15° Mal aanbrengen; draai de condensator tegen de 15° mal (minimum capaciteit).
2. Outputmeter aansluiten via transformator aan de extra luidspreekbussen.
3. Golschakelaar op MG. Volumeregelaar op maximum.
4. Gemoduleerd signaal van 1650 kHz via de normale kunstmatige toevoeren aan de antennebus.
5. Draadtrimmer C38 (fig. 4) op maximum output afregelen.
6. Draadtrimmer C18 (fig. 4) op maximum output afregelen.

REPARATIE EN UITWISSELEN VAN ONDERDELEN

Na verwijdering der bodemplaat is de gehele bedrading te bereiken.

UITKASTEN VAN HET APPARAAT

1. Knoppen verwijderen.
2. Schroef, waarmee de wijzer aan de afstemsnaar bevestigd is, losdraaien.
3. Afstemkabel van de leidrollen nemen en met klemmen aan de trommel van de variabele condensator bevestigen.
4. Verbindingen van de luidspreekter los solderen.
5. Netschakelaar losmaken (2 schroeven). Daarna beugeltje waarmee de draden van de schakelaar aan de kast bevestigd zijn, losnemen.
6. Houder van de verlichtingslampjes verwijderen.
7. Bevestigingschroeven van de kast en de bodemplank losmaken.
8. Bodemplank met chassis kan nu uit de kast genomen worden.

MICROFONISCH EFFECT

Teneinde microfonisch effect tegen te gaan, is in latere series het HF chassis op drie rubber tules gelegd. Mochten er hieromtrent bij apparaten van de eerste series klachten komen, dan moet men de rubber tules alsnog aanbrengen. De normale bevestigingsbout wordt vervangen door een langere, terwijl de sluitring wordt aangebracht tusschen de rubber tule en het chassis. Men lette erop, dat men de bout niet te vast aantrekt en borgt met een moer.

Voor codenummers zie „Lijst van onderdelen en gereedschappen”.

ELECTROLYTISCHE CONDENSATOREN C1 en C2

Voor deze condensatoren is in het chassis een schroefdraad aangebracht, zoodat de condensatoren niet door middel van een moer vastgezet behoeven te worden.

7. Controleeren met kringtester of C18 goed afgeregeld is. Output moet dalen.

Trimmer bijwikkelen als bij het inbrengen van ijzer de output stijgt en afwikkelen als bij het inbrengen van koper de output stijgt.

8. C7 kortsluiten.
9. Anode van B2 via 25 pF met de antennebus van een hulpontvanger of aperioidische versterker (GM 2464) verbinden. Outputmeter aansluiten achter hulpontvanger.
10. Gemoduleerd signaal van 550 kHz aan de antennebus van het te trimmen toestel toevoeren.
11. Beide apparaten met behulp van de afstemknop nauwkeurig op deze frequentie afstemmen.
12. Hulpontvanger en kortsluiting C7 verwijderen, outputmeter achter te trimmen toestel. VARIABELE CONDENSATOR NIET MEER VERDRAAIEN.
13. Draadtrimmer C47 op maximum output afregelen.
14. Trimmers aflakken.

Opmerking: Indien de oscillatorspoel niet vernieuwd wordt, is het niet noodig, C47 af te regelen. Deze trimmer is nl. in de fabriek op een vaste waarde ingesteld. Punten 8 t/m 13 komen dan te vervallen.

Heeft de uit te wisselen oscillatorspoel een ander codennummer dan A1 037 17.4. (alleen deze spoel wordt geleverd), dan zal het noodig zijn, C47 door een draadtrimmer te vervangen en af te regelen.

III. LG-bereik

Voor het trimmen van L.G. gebied, zie nos. 8 t/m 14 van M.G., alleen golfgedebied schakelaar op L.G. en een gemoduleerd signaal van 160 kHz aan de antennebus toevoeren. C49 op maximum output afregelen.

G. SCHAAL INSTELLEN

1. Golschakelaar op MG.
2. Gemoduleerd signaal van 1154 kHz toevoeren aan de antennebus.
3. Apparaat nauwkeurig op dit signaal afstemmen.
4. Wijzer losdraaien en precies op 250 m. instellen.

AFSTEMKABEL EN AANDRIJFTOUW

De loop van naar en touw is aangegeven in fig. 6. De veer van het aandrijftouw ligt tegen een beugel welke in de trommel is gehaakt.

De lengte van het touw bedraagt 580 mm.

De lengte van de kabel bedraagt 1295 mm.

In deze maten zijn de lussen niet opgenomen, zoodat men de kabels daarvoor iets langer moet afknippen.

UITWISSELEN VAN DE STATIONSNAMENSCHAAL

1. Verlichtingslampjes verwijderen.
2. 4 Beugels waarmee de schaal bevestigd is, verwijderen.
3. Schaal uitwisselen.

WIJZER UITWISSELEN

1. Stationsnamenschaal verwijderen.
2. Schroef aan de rechterzijde van het geleidtangetje losschroeven.
3. Stangetje naar links schuiven, waarna de wijzer gemakkelijk uitgewisseld kan worden.

CONTACTBUSSEN VERNIEUWEN

Indien een der contactbussen „antenne”, „aarde”, „gramfoon” of „extra-luidspreekter” vernieuwd moet worden, kan men het beste een complete sterkerbusplaat, codennummer A1 340 42.0 inzetten. Deze wordt aan de binnenzijde van het chassis geplaatst en met twee 3 mm boutjes en moertjes vastgezet, waarvoor 2 gaatjes in het chassis geboord moeten worden.

GRAMOFOONAANSLUITING

Bij toepassing van een pick-up moet een aanpassings-unit gebruikt worden. Deze wordt uitsluitend door de Comm. Afdeling geleverd. De unit wordt aan de achterwand gemonteerd. Voor schema en montage zie fig. 7.

REPARATIE AAN DE LUIDSPREKER 9636-U55

De verbindingen van de bekrachtigingsspoel nooit loslossen terwijl het apparaat onder spanning staat, aangezien er hoge inductie-spanningen optreden.

De verbindingen van de bekrachtigingsspoel steeds zodanig aansluiten dat de verbinding, die het dichtst bij de kern van de spoel naar buiten komt aan de -, en de verbinding aan de buitenzijde van de spoel aan de + aangesloten wordt.

Voor het uitwisselen van de bekrachtigingsspoel gaat men als volgt te werk:

1. Luidspreker losmaken.
2. Conus met spoel verwijderen.
3. Bevestigingsschroef van de kern in het midden van de luidspreker losdraaien en de kern verwijderen.
4. De bekrachtigingsspoel is alleen nog met compound bevestigd. Losmaken en uitwisselen. De nieuwe spoel met compound vastzetten.
5. De kern weer aanbrengen en met behulp van een centreermat (zie onder „GEREEDELSCHAPPEN“) centreeeren.
6. Conus met spoel aanbrengen, centreeeren en vastzetten.

STROOMEN EN SPANNINGEN BIJ 220 V. WISSELSTR.

	Va	Vg ² (+4)	Ia	Ig ² (+4)
B2	heptode	135	2,-	4
	triode	95	2,4	
B3	heptode	135	3,5	2,5
	triode	45	0,6	
B5	150	135	40	5,5
	Volt	Volt	mA	mA

VC1 : 160 V.

VC2 : 135 V.

I prim.: 180 mA.

Stroom door de bekrachtigingsspoel van de luidspreker: 35 mA.

Voor het meten werd een voltmeter met een inwendigen weerstand van 2000 Ohm per Volt gebruikt, apparaat op L.G., geen signaal op de antenne en var. condensator op maximum.

SPOELEN

Nr.	Weerstand	Codenummer	Prijs
S13	2,5 Ω		
S14	<1 Ω	A1 038 27.0	
S17	30 Ω		
S18	70 Ω	A1 037 16.1	
S19	170 Ω		
S20	40 Ω		
S33	1 Ω		
S34	<1 Ω	A1 038 33.0	
S100	6 Ω		
S37	2 Ω		
S38	7 Ω	A1 037 17.4	
S39	4 Ω		
S40	15 Ω		
S41	10 Ω	A1 038 69.4 ¹⁾	
S51	103 pF	A3 129 08.1 ²⁾	
S53	<1 Ω		
S54	10 Ω	A1 038 70.6 ¹⁾	
C52	103 pF	A3 120 09.1 ³⁾	
S61	10 Ω		
S63	4 Ω		
S64	5 Ω	A1 038 71.4 ¹⁾	
C61	103 pF	A3 120 10.1 ³⁾	
C62	103 pF		
S71			
S72	110 Ω	A1 151 17.0	
S73			
S74	5 Ω	A1 090 34.0	
S75	5 Ω		
S76	3 Ω		
S77	3 Ω	28 220 51.1	
S81	12000 Ω	A1 001 94.0 ⁴⁾	
S82	300 Ω		
S82	1 Ω		
S83	25 Ω	A1 082 53.0	
S84	2,5 Ω		
S85	2,5 Ω		
S110	4,5 Ω	A1 108 29.0	
C150	30 pF	A3 140 02.0 ³⁾	
Fig. 7	Transformator voor Pick-up aansluiting 4000 Ω	A1 103 12.0	

WEERSTANDEN

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
R1	1200 Ω	49 302 74.0	
R10	56000 Ω	49 375 45.0	
R11	0,2 M.Ω	49 475 03.0	
R13	0,65 M.Ω	49 475 03.0	
R12	33 Ω	49 375 06.0	
R21	50000 Ω	49 470 49.0	
R31	0,47 M.Ω	49 375 56.0	
R32	15000 Ω	49 376 38.0	
R33	15000 Ω	49 376 38.0	
R41	22000 Ω	49 375 40.0	
R42	0,1 M.Ω	49 375 48.0	
R43	0,12 M.Ω	49 375 49.0	
R45	0,68 M.Ω	49 375 58.0	
R46	1,5 M.Ω	49 376 62.0	
R47	0,82 M.Ω	49 375 59.0	
R48	0,82 M.Ω	49 375 59.0	
R49	150 Ω	49 376 14.0	
R50	1,5 M.Ω	49 376 62.0	
R51	56000 Ω	49 365 45.0	
R60	120 Ω	49 375 13.0	
R61	330 Ω	49 356 21.0	
R62	180 Ω		
R63	125 Ω	49 364 51.0 ⁴⁾	
R65	120 Ω	49 363 16.0	
R66	60 Ω	49 363 63.0	
R81	47000 Ω	49 375 44.0	
R82	0,1 M.Ω	49 375 48.0	

CONDENSATOREN

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
C1	55 μF	49 031 17.0	
C2	25 μF		
C3	100 μF	28 185 68.1	
C6	11-490 pF	49 000 80.9 [*]	
C7	11-490 pF		
C14	6,8 pF	49 055 14.0	
C18	32 pF	28 212 06.0	
C19	22 pF	49 055 20.0	
C20	18 pF	48 406 99/18E	
C38	32 pF	28 212 06.0	
C40	47 pF	48 406 99/47E	
C47	350-550 pF	49 005 46.0	
C49	200 pF	28 212 08.1	
C51	103 pF	zie „Spoelen“	
C52	103 pF	zie „Spoelen“	
C53	7 pF	49 005 26.0	
C55	7 pF	49 005 26.0	
C61	103 pF	zie „Spoelen“	
C62	103 pF	zie „Spoelen“	
C63	7 pF	49 005 26.0	
C73	10000 pF	49 127 57.0	
C81	2 pF	28 206 61.0	
C82	68 pF	49 055 48.0	
C83	2200 pF	49 128 53.0	
C85	4700 pF	49 129 82.0	
C100	100 pF	49 055 28.0	
C101	47000 pF	49 128 61.0	
C102	400 pF	49 058 30.0	
C103	150 pF	48 406 10/100E ⁵⁾	
C104	47 pF	49 055 50.0	
C104	47 pF	49 055 47.0	
C106	1000 pF	49 129 80.0	
C107	4700 pF	49 129 82.0	
C108	47 pF	49 055 24.0	
C117	320 pF	49 055 32.0	
C120	47000 pF	49 128 61.0	
C121	47000 pF	49 127 61.0	
C122	1500 pF	49 128 52.0	
C123	4700 pF	49 129 82.0	
C126	15 pF	49 055 18.0	
C127	47000 pF	49 127 61.0	
C128	0,18 μF	49 128 29.0	
C130	0,1 μF	49 129 86.0	
C131	22000 pF	49 126 50.0	
C132	2200 pF	49 129 81.0	
C141	4700 pF	49 129 82.0	
C150	30 pF	zie „Spoelen“	
Fig. 7	Condensator voor pick-up aansluiting 4700 pF	49 129 16.0	

*) Eventueel kan ook codenummer 49 000 69.0 of 28 212 52.0 toegepast worden.

1) Voor uitvoer. -U, U-03.

2) Voor uitvoer. -U-01.

3) Voor uitvoer. -U-03.

4) Bij toestellen met een bekrachtigde luidspreker was het codenummer van R62, R63, R64: 49 362 91.0.

LIJST VAN ONDERDEELLEN EN GEREEDSCHAPPEN

Bij bestelling steeds vermelden:

1. Codenummer
2. Omschrijving
3. Typenummer van het apparaat.

Fig.	Pos.	Omschrijving	Codenummer	Prijs
		Kast	AI 247	51.0
		Stationsnamenschaal	A3 218	18.0
		Wijzer	AI 350	80.0
		Knop (kleur 038) voor golfgebiedschakelaar	23 614	44.0
		Knop (kleur 038) voor volumeregelaar	23 611	06.3
		Knop (kleur 038) voor toonregelaar	23 611	70.0
		Luidsprekerdoek		
		Kap met knop voor netschakelaar	28 856	45.0
		Schroef voor pos. 8	07 627	08.0
9	10	Kartschroef	07 741	06.0
9	11	Leidrolletje voor aandrijfkabel	23 693	04.0
9	12	As voor pos. 11	AI 847	73.0
9	13	Netschakelaar	28 650	25.2
9	14	Zekeringhouder	AI 349	74.0
9	16	Spanningsomschakelaar	AI 138	53.0
9	17	Plaat voor spanningsomschakelaar	AI 357	78.0
9	18	Buishouder	49 231	22.3
9	19	MF-chassis (kleur 111)	23 664	20.8
9	20	Aansluitveertje met soldeercontact	AI 989	00.0
9	21	Bevestigingslip voor spoelbus	AI 529	73.4
9	22	HF-chassis (kleur 111)	23 664	38.0
9	23	Buishouder	49 231	31.2
9	24	Afstemknop (kleur 038)	23 611	82.9
7	25	Sam. schakelaar voor grammofoonansluitunit	AI 133	22.0
7	26	Sam. stekerbuisplaat voor grammofoonansluitunit	AI 358	66.0
		Veer in de aandrijfkabel	28 740	48.3
		Veer in aandrijftouw	28 740	49.0
		Achterwand	AI 157	81.0
		Veiligheidscontact	49 295	07.0
		Isolatiekous om de assen van volumeregelaar en golfschakelaar	AI 566	09.0
		Houder van schaalverlichtingslampje	AI 326	30.0
		Klemring voor as van de afstemming	AI 756	56.0
		As voor volumeregelaar	AI 455	16.0
		Schakelaarsegment Nr. 1	49 546	77.0
		Schakelaarsegment Nr. 2	49 546	76.1
		Leidrolletje voor aandrijftouw	23 681	30.2
		Veer (aan spaak voor wijzerlooper)	AI 973	18.0
		Touwklem	28 078	61.1
		Buise voor aandrijfsnaar	28 118	58.0
		Stelschroef in aandrijftrommel	07 802	58.0
		Stelschroef in arreteering	07 863	18.0
		Beugel (ter bevestiging van de var. condensator)	28 071	97.0
		Afstandstuk in PSA unit	25 075	92.0
		Rubber tule	A3 559	55.0
		Bout 5 x 40 mm } Tegeu microphonie	07 805	40.0
		Moer }	07 104	50.0
		Sluitring }	07 025	01.0
		LUIDSPREKER		
		Conus met spoel	28 220	51.1
		Klankverstrooier	23 666	66.1
		Papieren ring	28 451	54.0
		Felkring (gekarteld) voor type 9636 U-55	25 870	75.0
		Felkring (gekarteld) voor type 9636-05	25 871	81.0
		Bekrachtigingsspoel	AI 001	94.0
		GEREEDSCHAP		
		15° Mal	09 992	44.0
		Trimtransformator	09 992	22.0
		Kringtester	09 991	59.0
		Scheidingstransformator	A9 862	15.0

Radio Techn. Bureau
VOGELZANG
TILBURG

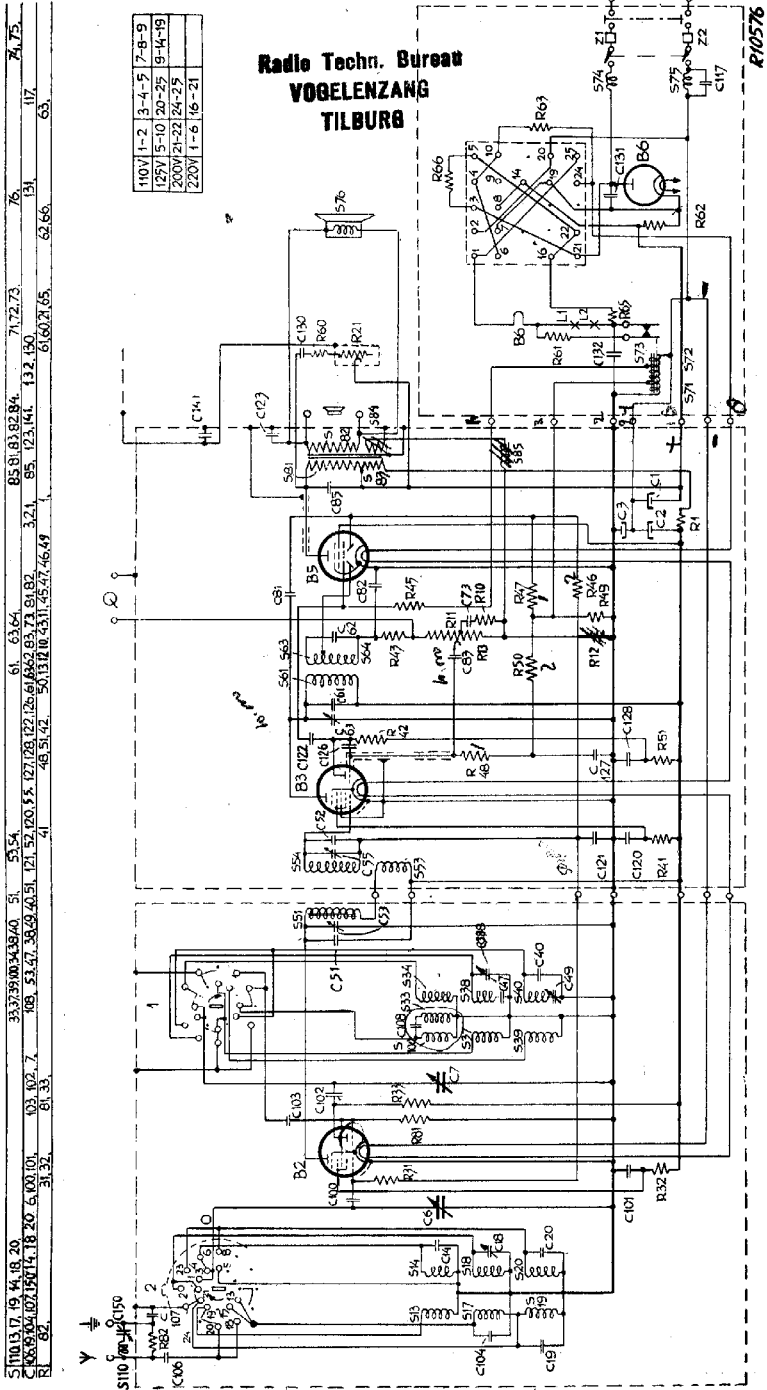


Fig. 1

5110	17	19	14	18	20	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5106	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5107	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5108	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5109	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5110	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5111	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5112	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5113	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5114	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75
5115	1	2	3	4	5	5154	61	63	64	85	81	83	82	84	71	72	73	76	51	117	74	75

R10576

37	A, B, C	F	6
38	3742 RR 40 53 56 64 67 68 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82	1 2 723 3 5 53 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82	63 72 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
39	B1	41 51 1	42

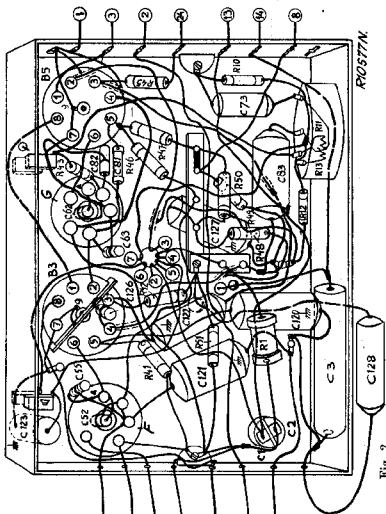
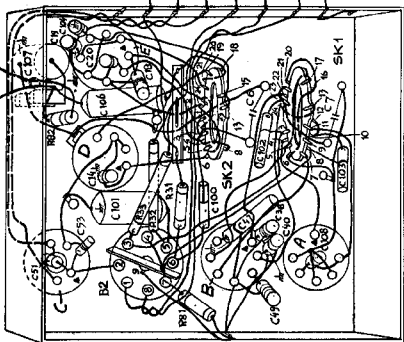


Fig. 2

Radio Techn. Bureau
VOGELZANG
TILBURG

S	110	85	17, 78	11, 22, 23, 24, 25	117, 122, 131	62
C	150	141	82, 84, 87, 88	85	85, 86	63
R			1, 2		21, 61	63

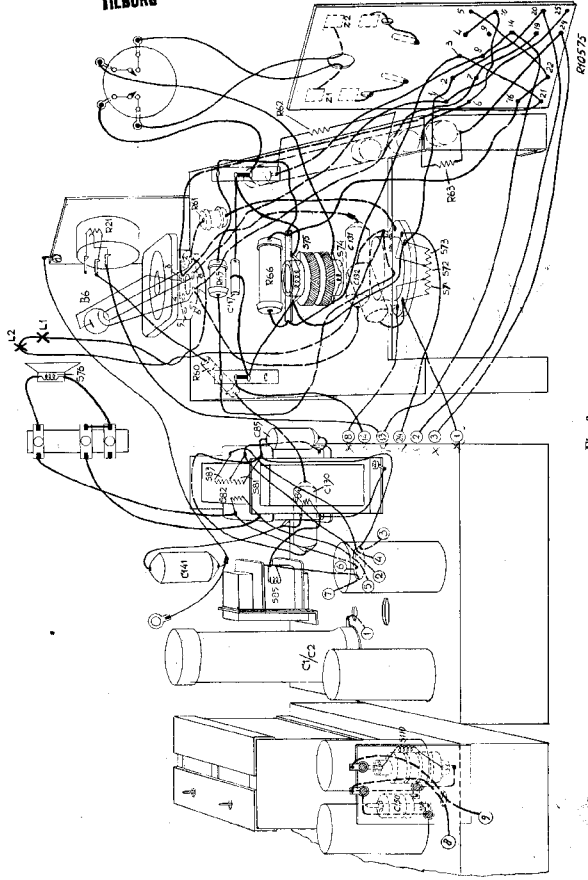
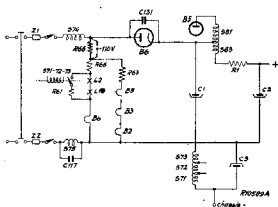
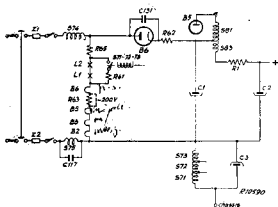


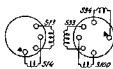
Fig. 3

200-220V

110-125V



E



D



A



B



C



F



G

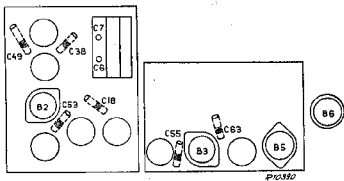


Fig. 4

B2 + B3

B5

B6



UCH 21



UBL 21



YIU-N

Fig. 5

Radio Techn. Bureau
VOGELZANG
TILBURG

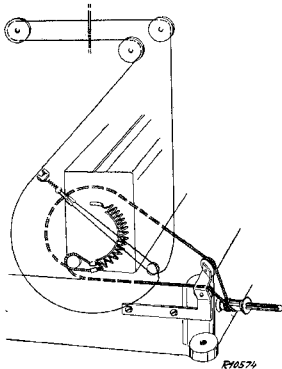


Fig. 6

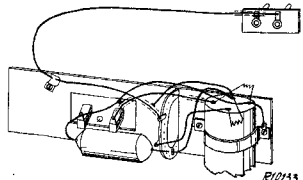
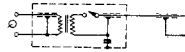
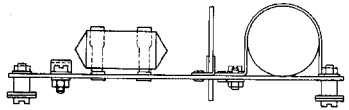


Fig. 7

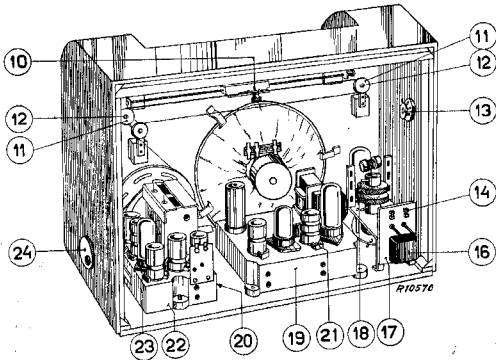
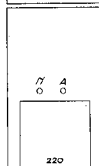
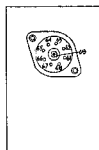
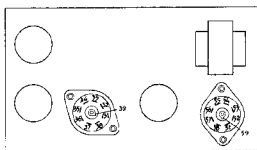
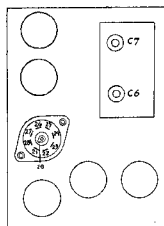


Fig. 9



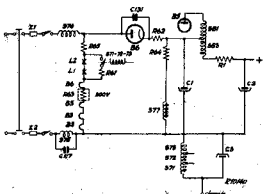
R1008T

R											
9	Y	m	P	U	26	34	36	53	55	56	
10	23	24	25	27	33	35					
	275	150	285	150	60	240					54 ↪ chassis
11	52	N									
	440	215									
12	22	29	32	37	39	57	C 6			C 7	
	240	0	240	0	0	0	13-50	208-408	700-2000	13-50	
12											
C											
9	54	N									
	225	440									11
											25 35
											265 215
10											
											12
											m/chass. L
											33 33/53/63/67
											160 120 320 85 410
Vol. max.											

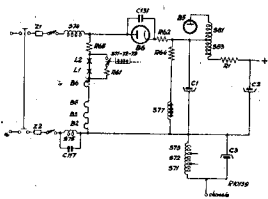
SPORLEN

Nr.	Hoerstand	Codenummer Prijs
S13	2,5 Ohm}	Al 038 27.0
S14	1, Ohm}	
S17	30 Ohm}	Al 037 16.1
S18	70 Ohm}	
S19	170 Ohm}	
S20	40 Ohm}	
S33	1 Ohm}	Al 038 33.0
S34	1 Ohm}	
S100	6 Ohm}	
S37	2 Ohm}	Al 037 17.2
S38	7 Ohm}	
S39	4 Ohm}	
S40	15 Ohm}	
S51	10 Ohm}	Al 038 69.2
C51	103 pF }	
C53	6 pF }	
S53	1 Ohm}	Al 038 70.0
S54	10 Ohm}	
C52	103 pF }	
C55	6 pF }	
S61	10 Ohm}	Al 038 71.2
S63	4 Ohm}	
S64	5 Ohm}	
C61	103 pF }	
C62	103 pF }	
C63	6 pF }	
S71)	110 Ohm	Al 151 17.0
S72)		
S73)		
S74)	5 Ohm	Al 000 54.4
S75)		
S76	3 Ohm	28 220 51.1
S77	12000 Ohm	Al 001 94.0
S81	300 Ohm}	Al 082 53.0
S82	1 Ohm}	
S83	25 Ohm}	
S84	2,5 Ohm}	
S85	2,5 Ohm	Al 108 29.0
fig.7	Transformator voor pick- upsluiting 400 Ohm	Al 103 12.0

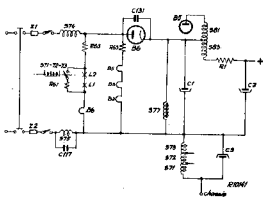
220V



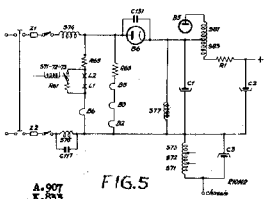
200V



125V



110V



A-907
X-853

FIG. 5